

Descrições dos Casos de Uso

Caso de Uso: Adicionar Produto

Objetivo: Cadastrar os dados de um novo produto no sistema

Ator Principal: Funcionário

Pré-condições:

- O funcionário deve ter acesso ao sistema.
- O código do produto a ser adicionado não deve estar presente no estoque.

Pós-condições:

- O produto é adicionado ao estoque se o código do produto não estiver duplicado.

Fluxo Básico:

1. O funcionário informa o código, nome, valor e quantidade do produto a ser adicionado.
2. O sistema adiciona as informações do produto ao estoque.
3. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto foi adicionado com sucesso.

Fluxo Alternativo:

1. **Bloqueio:** O código do produto informado encontra-se cadastrado no sistema. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que um produto com o mesmo código já foi adicionado.
2. **Cancelamento:** O funcionário pode cancelar a função a qualquer.

Caso de Uso: Deletar Produto

Objetivo: Apagar os dados de um produto já cadastrado no sistema

Ator Principal: Funcionário

Pré-condições:

- O estoque deve conter os produtos cadastrados.
- O funcionário deve ter acesso ao sistema.
- O código do produto a ser deletado deve estar presente no estoque.

Pós-condições:

- O produto é removido do estoque se o código do produto estiver presente.

Fluxo Básico:

1. O funcionário informa o código do produto a ser deletado.
2. O sistema remove o produto do estoque.
3. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto foi deletado com sucesso.

Fluxo Alternativo:

1. **Bloqueio:** O código do produto informado não se encontra cadastrado no sistema. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto que o funcionário deseja deletar não está cadastrado.

Caso de Uso: Atualizar produto

Objetivo: Atualizar dos dados de um produto cadastrado no sistema

Ator Principal: Funcionário

Pré-condições:

- O estoque deve conter os produtos cadastrados.
- O funcionário deve ter acesso ao sistema.
- O código do produto a ser atualizado deve estar presente no estoque.

Pós-condições:

- As informações do produto são atualizadas no estoque se o código do produto estiver presente.

Fluxo Básico:

1. O funcionário informa o código do produto a ser atualizado, juntamente com as novas informações: novo nome, novo valor e nova quantidade.
2. O sistema atualiza as informações do produto com os novos valores fornecidos.
3. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto foi atualizado com sucesso.

Pós-condições:

- As informações do produto são atualizadas no estoque se o código do produto estiver presente.

Fluxo Alternativo:

1. **Bloqueio:** O código do produto informado não se encontra cadastrado no sistema. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto que o funcionário deseja atualizar não está cadastrado.

Caso de Uso: Listar Produtos

Objetivo: Listar as informações de todos os produtos cadastrados no sistema.

Ator Principal: Funcionário

Pré-condições:

- O estoque deve conter os produtos cadastrados.
- O funcionário deve ter acesso ao sistema.

Pós-condições:

- O funcionário recebe a lista de produtos do estoque, se houver.

Fluxo Básico:

1. O funcionário solicita a listagem dos produtos do estoque.
2. O sistema retorna a lista contendo as informações de todos os produtos.

Fluxo Alternativo:

1. **Bloqueio:** Não há produtos cadastrados no sistema. O sistema retorna uma mensagem informando que não há produtos para serem listados.

Caso de Uso: Consultar um Produto

Objetivo: Apresentar as informações de um único produto do sistema

Ator Principal: Funcionário

Pré-condições:

- O estoque deve conter os produtos cadastrados.
- O funcionário deve ter acesso ao sistema.

Pós-condições:

- O funcionário recebe as informações do produto consultado, se existir no estoque.

Fluxo Básico:

1. O funcionário informa o código do produto que deseja consultar.
2. O sistema recupera as informações do produto, como nome, valor e quantidade.
3. O sistema exibe as informações do produto para o funcionário.

Fluxo Alternativo:

1. **Bloqueio:** O código informado pelo funcionário não está cadastrado no estoque. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto consultado não está cadastrado no estoque.